



FEINGOSIL PC 6325 HT

Kondenzációs RTV-2 szilikon gumi

A FEINGOSIL PC 6325 HT egy önthető, kétkomponensű RTV-2 szilikon gumi, amely szobahőmérsékleten polikondenzációs eljárással keményedik ki.

- Könnyen használható, kiváló részletességű reprodukciót biztosít;
- Kiváló mechanikai tulajdonságok (szakadási szilárdság) és rugalmasság
- Megfelelő viasz-, gipsz- és műgyanta modellek reprodukciójához

Általános tulajdonságok

Halmazállapot	Viszkózus folyadék
Jellemzők	Kondenzációs RTV-2
Szín/Szag	Bézs/Szagtalan
Oldhatóság	Vízben nem oldódik
Sűrűség (g/cm ³)	a legtöbb oldószerben diszpergálható 1.25
Viszkozitás (mPa·s)	40.000
Keverék viszkozitása (mPa·s)	28.000

Kikeményedési tulajdonságok	CAT. E	CAT. E6	CAT. PES	CAT. THIXO
Specifikus	Standard	Gyors	Polyester	Thixotropic
Keverési arány	100 : 5	100 : 5	100 : 5	100 : 5
Feldolgozási idő (perc) (Minutes)	60	20	60	60
Formából kivétel (óra) (Hours)	24	6	24	24
Keverék tulajdonságai	CAT. E	CAT. E6	CAT. PES	CAT. THIXO
Keményesség 24 h (Shore A)	21	23	21	21
Keményesség 72 h (Shore A)	25	25	25	25
Húzó szilárdság (KN/m)	15.0	15.0	17.0	15.0
Szakító szilárdság (MPa)	3.0	3.0	3.0	3.0
Nyúlás (%)	350	350	350	350
Zsugorodás (5 nap után) (After 5 days)	< 0.7 %	< 0.7 %	< 0.7 %	< 0.7 %

A megadott információk nem kereskedelmi specifikációt jelentenek. A tesztek 23°C-on és 50%-os relatív páratartalom mellett végeztek.



Felhasználási információ

Használat előtt javasoljuk, hogy tisztítsa meg a másolni kívánt mintát a portól és a szennyeződésektől. Ha a minta üvegből vagy kerámiából készült, előfordulhat, hogy a szilikon gumi a modellhez tapad. Ennek elkerülése érdekében javasoljuk a RELEASING AGENT M elválasztószer használatát.

Miután homogenizálta a szilikon gumit, mérje le a szükséges mennyiséget, adjon hozzá 5% katalizátort, majd keverje össze kézzel és alacsony sebességű mechanikus keverővel. A légbuborékok csökkentése érdekében javasoljuk, hogy a szilikon gumi öntése előtt végezzen vákuummal történő légtelenítést, a kötési idővel összhangban. 20-30 Hgmm vákuummal történő légtelenítés ajánlott. A vákuumot többször engedje le. Ehhez a tartálynak lehetővé kell tennie a folyadék kezdeti szintjének körülbelül 3-5-szeresére történő tágulását. Kerülje a hosszan tartó légtelenítést is, hogy ne párologjanak el a kötéshez szükséges bizonyos komponensek.

A kikeményedést befolyásolja a hőmérséklet és a páratartalom. A legjobb kikeményedési feltételek 23 °C és 50% relatív páratartalom mellett vannak. A termékek magasabb hőmérsékleten és/vagy magasabb relatív páratartalom mellett történő használata csökkenti a munkaidőt és a kötési időt. Ezzel ellentétben az alacsonyabb hőmérséklet és alacsonyabb relatív páratartalom növeli a munkaidőt és a kötési időt. Ha a katalizátor mennyiségét 5-ről 6-7%-ra növeljük, a kötés felgyorsul, de a zsugorodás is növekszik.

Ajánlott, hogy a terméket ne használjuk 20 °C alatti hőmérsékleten. Ilyen körülmények között nehéz lesz elérni a végső termék teljesítményét. Javasoljuk, hogy 35 °C alatti hőmérsékleten dolgozzon, hogy elkerülje a nagy zsugorodást. 23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett a formából való kivétel 16 ÷ 24 óra után történik. Javasoljuk, hogy várjon 24 órát, mielőtt a formákat használná. A végleges tulajdonságok 72 óra után alakulnak ki.

Függőleges felületek reprodukciója.

Miután a szilikongumit homogenizálta, adjon hozzá 5% CATALYST THIXO-t, és keverje egy megfelelő edényben 2 ÷ 4 percig. Nagyon viszkozus masszát kap, amely függőlegesen is felhordható. Ecsettel vagy spatulával terítse szét a tixotróp szilikonkaucsukot 5-10 mm vastagságban. Szükség esetén ismételje meg 4 ÷ 6 óra elteltével (mielőtt a szilikongumi teljesen kikeményedik), hogy jó szilárdságú (20-40 mm) formát kapjon.

Csomagolási egységek

Csomagolási méret	Base	Catalyst
Nagy	200 Kg	5 Kg
Standard	20 Kg	1 Kg



Raktározás

A termék megfelelő körülmények között tárolva 12 hónapig stabil és használható. Ezen időpont után a Feinchimica nem garantálja, hogy a termék megfelel az értékesítési előírásoknak. A lejárat dátum a termék címkéjén szerepel. Javasoljuk, hogy a terméket eredeti csomagolásában, jól lezárva, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen tárolja. Használat előtt keverje össze egy tiszta rázógéppel. Ez a művelet szükséges a keverék homogenizálásához..

Biztonsági információk

Ez a termék nem tartalmaz mérgező vagy maró hatású vegyületeket. Kezelése során nincs szükség különleges biztonsági intézkedésekre. Kövesse a vegyi anyagokkal való érintkezés esetén alkalmazandó szokásos biztonsági óvintézkedéseket. Használat előtt azonban olvassa el a bázis és a katalizátor biztonsági adatlapját..

Kiegészítő információk

Az ezen a lapon található információk az összeállítás időpontjában rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Nem helyettesítik a szükséges előzetes vizsgálatokat, amelyek garantálják, hogy a termék alkalmas egy adott felhasználásra. A felhasználóknak ellenőrizniük kell, hogy a dokumentum legújabb verziójával rendelkeznek-e. A FEINCHIMICA nem vállal felelősséget a termék helytelen, nem rendeltetésszerű vagy nem megfelelő használatáért.

Ez az új adatlap minden korábbi adatlapot felülír.